

Volumétrie

Solutions volumétriques concentrées et prêtes à l'emploi







Volumétrie

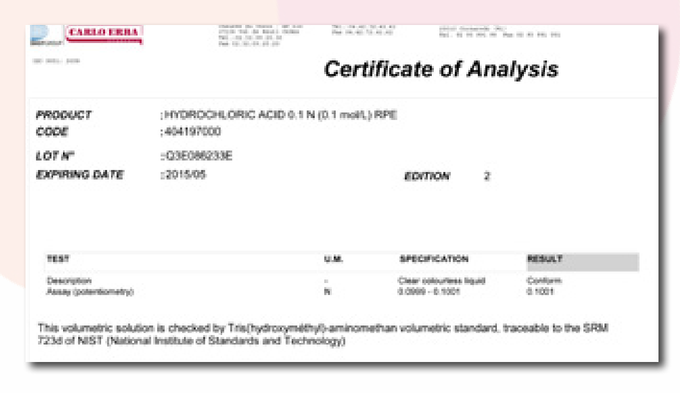
Pour répondre aux exigences des utilisateurs, autant dans le domaine du contrôle de production que dans celui de la recherche il importe de :

- Connaître et mesurer avec des exigences croissantes,
- Travailler selon les Bonnes Pratiques de Laboratoire,
- Suivre les prescriptions générales d'accréditation et de certification des laboratoires.



CARLO ERBA Reagents propose une gamme complète de solutions titrées prêtes à l'emploi, offrant ainsi une facilité d'utilisation, un gain de temps et une garantie de qualité.
CARLO ERBA Reagents a amélioré les spécifications afin de vous garantir une fiabilité et une précision maximales pour vos analyses de routine :

- Titre exact noté sur l'étiquette et sur le certificat d'analyse
- Référence et traçabilite au S.R.M. du N.I.S.T.
- Précision : +/- 0.1%
- Col ISO 45, adaptable aux titrateurs automatiques pour les flacons 1l
- Disponibles en Kubidos® de 5l et 10l



CARLO ERBA

Certificate of Analysis

PRODUCT :HYDROCHLORIC ACID 0.1 N (0.1 mol/L) RPE
CODE :404197000
LOT N° :Q3E086233E
EXPIRING DATE :2015/05 EDITION 2

TEST	U.M.	SPECIFICATION	RESULT
Description	-	Clear colourless liquid	Conform
Assay (potentiometry)	N	0.0999 - 0.1001	0.1001

This volumetric solution is checked by Tris(hydroxyméthyl)-aminomethan volumetric standard, traceable to the SRM 723d of NIST (National Institute of Standards and Technology)

Kubidos®

Pour de grosses consommations de solutions volumétriques prêtes à l'emploi, privilégiez le kubidos®. Il est composé d'un carton cubique contenant une outre PEHD, un robinet et bouchon garantissant le versement facile du volume souhaité.

Grâce au faible volume de produit en contact avec l'air, les risques de carbonatation des solutions alcalines et de pollutions microbiennes sont limités.



Avantages du Kubidos®:

- Facilité d'utilisation
- Pas de contamination
- Faible encombrement

Solutions volumétriques prêtes à l'emploi, traçables au NIST

Produit	Normalité	Molarité	500 mL	1 L	5 L	5 L Kubidos	10 L Kubidos
Acide chlorhydrique	0,1 N	0,1 M		404197000		404192000	404191000
	0,5 N	0,5 M		404147000		404142000	404141000
	1 N	1 M		404097000		404092000	404091000
	2 N	2 M		404067000		404062000	404061000
Acide EDTA sel disodique	0,02 N *	0,01 M *		405442000			
	0,1 N *	0,05 M *		405501000			
	0,2 N *	0,1 M *		405511000		405513000	405512000
Acide sulfurique	0,1 N	0,05 M		410717000		410712000	410711000
	0,5 N	0,25 M		410667000		410663000	410662000
	1 N	0,5 M		410577000	410575000	410572000	410571000
	2 N	1 M		410547000			
Acide nitrique	0,1 N	0,1 M	408206000				
	1 N	1 M	408176000				
Acide perchlorique dans l'acide acétique	0,1 N *	0,1 M *	409136	409131			
Argent nitrate	0,05 N	0,05 M		424101000			
	0,1 N	0,1 M		424067000		424062000	424061000
	0,5 N	0,5 M		424051000			
	1 N	1 M	424036000	424035000			
Iode	0,1 N *	0,05 M *	456036000	456037000			
	1 N *	0,5 M *	456135000	456137000			
Potassium hydroxyde	0,1 N	0,1 M		472457000		472452000	472451000
	0,25 N	0,25 M		472427000		472422000	472421000
	0,5 N	0,5 N		472337000		472332000	472331000
	1 N	1 M		472287000		472282000	472281000
Potassium hydroxyde en solution dans l'éthanol	0,1 N *	0,1 M *		472042000			
	0,1 N *	0,1 M *		472041000 (verre)			
	0,5 N *	0,5 N *		472022000 (verre)			
	0,5 N *	0,5 N *		472021000			
Potassium hydroxyde en solution dans le méthanol	0,1 N *	0,1 M *	472486000	472484000			
	0,5 N *	0,5 N *	472366000	472364000	472367000		
Potassium permanganate	0,1 N *	0,02 M *		473567000		473565000	
	1 N *	0,2 M *		473514000			
Sodium hydroxyde	0,1 N	0,1 M		480897000		480891000	480892000
	0,25 N	0,25 M		480867000		480861000	480862000
	0,357 N	0,357 M		480837000			
	0,5 N	0,5 M		480777000		480771000	480772000
	1 N	1 M		480717000	480714000	480711000	480713000
	2 N	2 M	480686000	480687000	480682000		480681000
Sodium thiosulfate	0,1 N	0,1 M		484077000		484072000	484071000

(* : précision 0.2%)



Solutions volumétriques concentrées

CARLO ERBA Reagents propose également des ampoules NORMEX® à diluer pour la préparation simple et rapide d'1 litre de solution volumétrique à concentration définie par dilution avec de l'eau.

- 1 ampoule = 1 L de solution,
- A diluer avec de l'eau déminéralisée,
- Facteur de titration +/- 0,005,
- Economique et moins encombrant,
- Ampoule en verre ou plastique selon la molécule,
- Mode d'emploi sur la boîte.



Produit	Molarité	Normalité	Code
Acide acétique	0,1 M	0,1 N	401561
Acide EDTA Sel disodique	0,01 M	0,02 N	405431
	0,1 M	0,2 N	405421
Acide chlorhydrique	0,01 M	0,01 N	404251
	0,1 M	0,1 N	404211
	0,5 M	0,5 N	404161
	1 M	1 N	404111
Acide nitrique	0,1 M	0,1 N	408231
Acide sulfurique	0,005 M	0,01 N	408901
	0,05 M	0,1 N	410731
	0,25 M	0,5 N	410681
	0,5 M	1 N	410591
Argent nitrate	0,01 M	0,01 N	424161
	0,1 M	0,1 N	424081
Ammonium sulfocyanure	0,01 M	0,01 N	421061
	0,1 M	0,1 N	421001
Iode	0,005 M	0,01 N	456121
	0,05 M	0,1 N	456051
Mercure perchlorate	0,01 M	0,01 N	461341
Potassium bromate	0,01 M	0,01 N	470681
Potassium dichromate	0,0167 M	0,1 N	470501
Potassium hydroxyde	0,1 M	0,1 N	472511
	0,5 N	0,5 N	472391
	1 M	1 N	472311
Potassium iodate	0,00167 M	0,01 N	472631
	0,0167 M	0,1 N	472601
Potassium permanganate	0,0002 M	0,01 N	473661
	0,02 M	0,1 N	473591
Sodium arsenite	0,05 M	0,1 N	402381
Sodium carbonate	0,05 M	0,1 N	479211
Sodium chlorure	0,1 M	0,1 N	479781
Sodium hydroxyde	0,01 M	0,01 N	481001
	0,1 M	0,1 N	480921
	0,5 M	0,5 N	480801
	1 M	1 N	480741
Sodium thiosulfate	0,01 M	0,01 N	484161
	0,1 M	0,1 N	484121



WWW.CARLOERBAREAGENTS.COM

FRANCE
CARLO ERBA Reagents SAS
CHAUSSÉE DU VEXIN
27 106 VAL DE REUIL
TEL. +33 2 32 09 20 00
FAX +33 2 32 59 11 89
INFO@CER.DGROUP.IT